Institutionen för data- och systemvetenskap (DSV)

Stockholms universitet

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Vetenskaplig kommunikation och forskningsmetodik **7.5 Högskolepoäng**
Scientific Communication and Research Methodology **7.5 ECTS credits**

Kurskod:	ML301C
Gäller från:	HT 2013
Fastställd:	2009-02-18
Ändrad:	2013-05-08
Institution	Institutionen för data- och systemvetenskap
Huvudområde:	Data- och systemvetenskap
Fördjupning:	AXX - Avancerad nivå, kurs/er som inte kan klassificeras

Beslut

Denna kursplan är fastställd av prefekten 2009-02-18
Kursplanen är reviderad 2013-05-08

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Minst 90 hp i data- och systemvetenskapliga ämnen.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
FMVI	Vetenskaplig forskningsmetodik, inlämningsuppgift	7.5

Kursens innehåll

Kursen kommer att introducera och ge träning inom grundfrågeställningar i vetenskaplig kommunikation och forskningsmetodik.
Dessa inkluderar:
- att hitta forskningsämne, forskningskproblem och specifika forskningsfrågor
- att hitta moststridig vetenskaplig litteratur
- resonera och strukturera kring argument på olika nivåer
- presentationstekniker
- citera, referera och parafrasera
- datatyper, samla in data, dataanalys
- kvantitativa metoder och analyser
- kvalitativa metoder och analyser

Förväntade studieresultat

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:
- känna till och förstå olika typer av datainsamlingsmetoder för forskning
- känna till och förstå skillnader mellan forskningsmetoder och analysmetoder
- formulera forskningsproblem och forkningsfrågor
- använda vetenskaplig litteratur
- författa en koherent forskningsrapport
- behärska urval och tillämpning av vetenskapliga metoder
- visa upp ett kritiskt förhållningssätt till forskningsrapporter
- visa upp ett självkritiskt förhållningssätt gentemot den egna genomförda forskningen

Undervisning
Undervisning ges i mån av resurser.
Beslut om undervisningens närmare uppläggning och om den undervisning som ska vara obligatorisk fattas av delkursansvarig(a) lärare, som utses och beslutas av prefekten.

Gällande delkursbeskrivningar återfinns på institutionens webbplats.

Kunskapskontroll och examination
a. Beslut om kunskapskontrollens form och examination fattas av respektive delkursansvarig, vilken utses av prefekten.

b. Betygssättning av kursen sker enligt en sjugradig målrelaterad betygsskala:
A = Utmärkt
B = Mycket bra
C = Bra
D = Tillfredsställande
E = Tillräckligt
Fx = Otillräckligt
F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygskriterier meddelas vid kursstart.

d. För att få slutbetyg på hela kursen krävs lägst betyget E på samtliga delkurser.

e. I övrigt gäller att studerande som:
- bedöms ligga nära under E på en tentamen, ges möjlighet till komplettering. Det innebär att studenten genom denna kan få godkänt på aktuell tentamen men ej högre betyg.
Examinator informerar de studenter som är aktuella för komplettering i samband med att resultaten från tentamen anslås. Kompletteringsuppgiften måste lämnas in enligt deadline och kan endast användas för att höja betyget på aktuell tentamen.
- blivit minst godkänd på ett prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg.
- utan godkänt resultat har genomgått ett och samma prov två gånger av samma examinator har rätt att få annan examinator utsedd, om inte särskilda skäl talar mot det.

Övergångsbestämmelser
När kursen inte längre ges eller väsentligen ändrats gäller följande:
- ej avklarade prov bör i första hand ersättas med andra liknande prov enligt en särskilt upprättad ersättningsplan
- i de fall ersättningar ej kan anvisas har studenten rätt att en gång per termin under en treterminsperiod, från och med terminen efter sista kurstillfället, examineras enligt kursplanen.

Kurslitteratur
Kurslitteratur och övriga läromedel fastställs i särskild ordning.